Der Landwirth.

Wochenbeilage zum "Wiesbadener General-Anzeiger".

Redigirt bon C. v. Bodum. Dolffe, pratt. Thieramt in Biesbaben.

Rr. 39.

ang

ld,

falf.

Wiedbaden, ben 13. Oftober 1897.

IV. Jahrgang.

Bur Berbftdüngung.

Der Landwirth ift feinem Boben fur vier Rabrftoffe erfappflidtig: Stidftoff, Phosphorjaure, Rali und Ralf. Benngleich biefer Erfat nicht nach ber Schablone bemirft merben tann, - benn einmal muffen wir gur Bervoll. fianbigung ber Rabrftoffe Stiefftoff, ein anbermal Phos-phorfaure ober Rali gufahren, — fo laffen fic boch einige allgemeine Gefichtopuntte auffiellen, beren Berudfichtigung d ale nugbringenb ermeifen wirb.

Durch eine gute Betreibeernte entziehen wir bem Boben ungefahr 95-98 Rilogramm Sticftoff, 40-44 Rilogramm Phosphoriaure und 65-68 Rilogramm Rali

Auf ben Grfat biefer Rabrftoffe merben wir alfo in erfter Linie Bebacht nehmen muffen, um bas Dabrftoff. eleichgewicht im Boben aufrecht zu erhalten. Bu berud-fichtigen babel bleibt, bag es im Intereffe ber vollen nusnung bes Stidftoffs burchaus nothig ift, bag in bet Pflangennahrung bes Bobens Phosphorfaure und Rali porherrichen. Es bleibt baber, ba fich bie ben einzelnen Rulturpflangen gur Berfügung ftebenben Dengen biefer Rabrungsftoffe nicht genan bestimmen laffen, nichts onberes übrig, als von beiben einen Ueberfchuß gu geben Diet tann ohne Bebenten gefcheben, ba jowohl Phosphorfare, ale and Stalt vom Boben gebunben werben, alfo nicht in Berluft gerathen. Die fur uns wichtige Frage fautet baber, in welchen Cungemitteln fteben und bie genannten Rabritoffe am billigften gur Berfügung ?"

Es unterliegt teinem Zweifel, bag uns bie Phoephors fare gerabe für ble Derbftbestellung nicht blos am billigften, fonbern auch in bester Form im Thomas-ichladenmehl geboten wirb. Wenn wir unferen Bortheil briteben, fo merben mir bavon je nach bem Rulturguber bem Boben etwa fehlenbe Ralt erfest wirb.

Bur Beicaffung bes Ralis ift ber Rainit gegen-Dettar permenben. Muf allen befferen Bobenarten ficert bemertbar machte. uns bie Bermenbung biefes Dungemittels felten einen besonderen Erfolg, es mußte denn fein, bag in biefem eine fichere Wirtung zu erzielen, mit bem Bufat von galle in fiarterem Dage Buderrubens ober Rartoffelbau Reinhefe noch weiter heruntergehen tann, als bies nach

ber Beftellung etwas Stidftoff juguführen, bamit es tinen geringen Berbitbebarf beden tann und befonbers pto Beffar vermenben.

Buttermittel für Sühner. Mis ein poringlides Dubnerfutter ift ber Sunbefuden ju empfehlen. man baffelbe ben Subnern futtern, fo muß man baffelbe Mofte bie Entwicklung ber Befe langfamer erfolgt. mit getochten Rartoffeln ftampfen ober mit Beigentleie bu einem Bret vermengen.

Gahrversuche mit Reinhefe.

Bei ber großen Bebeutung ber Bermenbung ber Reinbefe bei geringeren Jahrgangen, und ba im Rheinwie in Rheinheffen auch heuer wieber umfangreiche Berluche mit ber Reinhefegahrung gemacht werben, burften bie Ergebniffe ber auf Beranlaffung bes preugifden Banb. Dirthicaftsminifters in ben Domaueutellereien gu Eber-bad burch ben Dirigenten ber pflangenphyfiologifden

verjuche angestellt, beratt, bag Salbftude gleichartiger Dofte mit und ohne Reinhefegusat bei gleichmäßiger befegufat mar bei einzelnen Faffern 1/4, bei anberen 1/2 p Ct. auf 100 Biter. Babrenb ber febr fcnell verbem mit Reinhefe verletten Mofte mabrgenommen, eben- nehmen tann. fo zeigten fich auffallenbermeife unmittelbar nach Beenbigung ber Sauptgahrung irgend welche geichmadlichen Untericiebe zwijden ben fpontanen und reinvergorenen Weinen, fo bag man annahm, bie für bie Impfung ge-machten Zusate von je 1/4 unb 1/2 p Ct. Reinhese, möchten boch zu gering bemessen gewesen sein, indem bie zugesetzte Reinhefe vielleicht nicht im Stanbe fei, fich fonell genug gu entwideln, um bie ja bereits vorhandene und icon in Entwidelung begriffene Gigenhefe ber Dofte gu beberrichen. Dierauf porgenommene Berfuche mit 1 pGr. Reinbefegufat wieberlegten jeboch biefe Unnahme. Rach ber Gabrung blieben fich bie Weine rubig überlaffen, bis gum Abftich ; por biefem murben jeboch Broben entnommen, bie folgenbes Gefammtergebniß zeigten, namlich, bag fammtliche fpontan vergorenen Weine in ber Entwickelung gegenüber ben reinvergorenen gurudftanben, bag fie auch truber waren, unfertiger, nicht jo gut burchgoren, und por allen Dingen, einzelne berfelben fich fogar birett, unrein im Geschmad erwiesen. Demgegenüber zeigten lich alle rein- fich befanntlich haufig bas hartwerben ber Butter bemertvergorenen Weine flarer, fertiger, geiftiger und reiner im bar. Gegen letteres liebel wirft bas Berabreichen folder Beruch und Gefdmad und liegen burchweg bas Boulett Stoffe, welche Die Eigenschaft haben, Die Butter weich ju beffer berportreten.

Bas bie veridiebene Birtung ber angewenbeten beiben Beferaffen Steinberg 1892er unb 1893er anbelangt, fo maren bem "Rh. G." gufolge Untericiebegwar mertlich, jeboch nicht berart, bag etwa eine ber vermenbeten Befefand bes Bobens 3-400 Rilogramm per heftar ver- raffe unbebingt bevorzugt werben muffe. Ale wichtiges meht einen Raltgebalt bis gu 50 Progent bat, woburch und befferen Entwidelung ber mit Reinhese vergorenen Beine, aber vor allen Dingen bie Ehatface bemertt werben, bag felbft bei einem fo geringen Bufat von 1/4 p Ct. nartig als bas gebrauchlichfte Dungemittel gu empfehlen. Reinhefe biefe lettere boch eine ohne weiteres mertliche Die Bemefjung ber Rainitgabe muß fich inbessen nach gunftige Wirtung auf bas Gabrprobutt ausgeübt bat, ber Bobenbeichaffenheit richten; wir werben auf leichten eine Wirtung, welche fich icon nach einigen Boden, wie bie Probe vor bem Abstechen ergeben bat, beutlich

Benngleich unfer Bintergetreibe perhaltnigmagig Umftanb bei ber praftifden Bermenbung ber Reinhete gringen Stidftoffbebarf bat, to ift es boch gut, ihm bei infofern von Bebeutung, als man gang fpegiell bann, wenn es fich um bie Bergabrung von geringwerthigeren, an fich foon febr fonell gabrenben Moften harbelt, unm nachften Frubjahr bei Erwachen ber Begetation ge. beichabet ber guten Birtung, einen geringeren Bufag von nugend Sticftoff im Boben vorfindet. Bu-biefem Bwede Reinhefe nehmen tann. Man vermeibet auf biefe Weife Berben wir ca. 100 Kilogramm ichwefelsaures Ammoniat eine zu ichnelle Gabrung und bamit ein etwaiges Ueberfcaumen und einen ju großen Roblenfaures und Boutette

Rach biefen bei ben Gberbacher Berfuchen gemachten Derfelbe enthalt teinerlei gesundheiteschabliche Stoffe, ift Gefahrungen wurde alfo fur geringe Dofte ein Bufat umäßigen Preisen zu kausen und besonders in der von 1/2 bis 1 p. Et, Reinhese vollständig genügen, um ber flatt ab, legen wenig, später gar nicht mehr abrhaft. Die Hundeluchen werden in hasellereingenosche Bei schweren Mosten dagegen wurde man wohl besser in har schweren Mosten dagegen wurde man wohl besser in har schweren Mosten dagegen wurde man wohl besser in har schweren Mosten dagegen wurde man wohl besser in har schweren Mosten dagegen wurde man wohl besser in jungen Küchlein an ihren zurten weichen Beinden sofort dan sie den Heinder Beinden seine floter werden, da es die jungen Küchlein an ihren zurten weichen Beinden sofort dan sie den Heinder Beinden seine floter werden.

Den Führer von der Gemestere der der beinder Ginreiber der Ginreiber tommt auch in Form von Dehl in ben Sanbel. Will weil entsprechenb ber Zunahme bes Extratigehaltes ber

Die Dungftoffe für ben Obitbaumt find ba ju verwenden, wo fie ber Baum braucht, b. b. fie in bie Rabe ber einjährigen Burgeln, ber Saugmurgeln gu merben. Gin gefundes und ausgewachsenes Schaf bringen, welche allein im Stande find, Rahrftoffe aufgu. fauft 11/2-3 Kilogr; bei nur trodenem Futter faufen

größtem Intereffe fein. Es murben fogenannte Barallel. feftem ober fluffigem thierifden Dung gu fullen, um ihn bann wieder einzuebnen. Bon berichiebenen Seiten wird vor ber Anwendung frifden Dunges gewarnt. Sat man Rellertemperatur gur Gabrung gelagert murben ; ber Rein- traftigen Compost jur Band, fo verwende man ibn ; hat beieggufat mar bei einzelnen Faffern 1/4. bei anberen 1/2 man ibn nicht, fo thut's auch frifder Dung ober Jauche (Gille) mit einem brittel Baffer berfest. Dungt man auf laufenden Gabrung murben teinebemertensmerthen Unter- Diefe Beife, fo genügt bas für brei Jahre gang vollständig, fchiebe im Gabrprozeg zwifden bem nicht geimpften und fobog man in jebem Jagre ein Drittel ber Baume bor-

- Magregeln zur Befampfung ber Rinder. tuberfuloje in Frankreich. Im frangofifchen Budget von 1898 find beim landwirthichaftlichen Etat 400,000 France gu bem 3wede eingestellt, um folchen Gigenthumern eine Entichabigung gewähren ju tonnen, beren Thiere megen Behaftung mit Tubertulofe gefchlachtet werben. Man hatte urfprünglich einen Jahrescrebit bon 1,200,000 Francs vorgefeben, glaubte aber im erften Jahre mit einem Drittel ber Summe auszutommen, weil fich die Berbe ber Tubertuloje erft nach und nach berausstellen werben. Diefe Dit-theilung ift nicht nur fur bie Landwirthe, fonbern auch für alle anderen Schichten ber Bevollerung bon bem größten Intereffe, weil man endlich, borläufig allerbings nur in Grantreich, baran geht, bie Rinbertubertuloje energifch gu betämpfen. Da nun einmal bas Gis gebrochen ift und Grantreich mit gutem Beifpiel vorangeht, fo werben auch Die anberen Banber nicht jurudbleiben burfen.

- Bei ber Berfütterung von Rüben macht machen, 3. B.: Rapstuchen, Reismehl, Saferichroth und Beigentleie. Bon Rapstuchen follen nicht mehr als 1 kg und ebenfo pon Reismehl nicht mehr als 11/2 kg pro Ropf und Tag gegeben werben. Saferichroth und Beigentleie find auch in größeren Quantitaten unbebentlich. - Im llebrigen richtet fich bas etforberliche Quantum nach ber

Menge ber verabreichten Rüben.

- Reinlichfeit und gute Butter gehoren gufammen. Es tommt jo viel ichlechte Butter auf ben Martt, bağ man glauben tonnte, Die Bereitung guter wohlichmedenber Butter fei eine Runft. Dies ift jeboch nicht der Fall, es ift dazu nur erforberlich, das alled jur richtigen Zeit, mit der nöthigen Aufmersamteit und der allergenauesten Reinlichkeit beforgt wird. Man muß sich sortwährend erinnern, daß jeder kleinste Fled in irgend einem der Geschirre, durch welches die Milch zu geben hat, wenn Unreinlichteit ober Gaure fich feftgefest bat, in ber frifden warmen Dild wirft, wie die Beje im Brodben bisherigen Erfahrungen ber Fall mar. Ge ift biefer teig, ben Reim legend für einen unangenehmen Beigefdmad, ben bie Butter nicht haben foll und ber ihr vielleicht ben balben Werth nimmt.

- Ralfbeine ber Suhner. Mis eine febr uns angenehme Blage ftellen fich bei ben Subnern aumeilen bie fogenannten Rollbeine ein; Die Beine ber Subner feben bann aus, als maren bie Thiere im Ralt herumgefaufen. Die Sornichuppen find entwiet gang berichwunden ober fteben aufwarte. Die Urfache find Milben (Brabmilben), Die fich unter bie Bornichuppen einbohren; Die graue Maffe find die Ausscheidungen. Die Sahner haben febr gu leiben burch heftigeres Juden und haben Zag und Racht feine Rube, magern guleht ftart ab, legen wenig, fpater gar nicht beine beilbar. Tuchtiges Ginreiben bon Schmierfeife (gruner), nach ein paar Tagen Abburften mit marmem Baffer und Ginreiben mit Schwefelfalbe ober Greolin mit 1 Theil Schmierfeife und 1 Theil Brennspiritus bermengt (ebent. mehrmals zu wieberholen). Außer ber Beganblung ber Sahner ift Reinigen bon Sigftangen refp. Erneuerung berfelben und gründliche Reinigung begm. frifches Tunchen bes Stalles nothwendig. Rach bem Abmafchen mit warmem Baffer werben bie Beine mit einer Salbe bon Schweinefcmalg, Dlivenill und Schwefel gut eingeschmiert.

- Bie foll man die Schafe tranfen? Im Binter follen bie Schafe taglich einmal getrantt Berinchsstation an ber Kon. Lehranstalt für Obste und weinem. Für biesen Bwed ist am richtigsten, einen Braben bie Schafe seboch mehr. Das Saugen noet ven Beinban in Geisenheim. Herrn Prosesson Dr. Wort, won einem Spatenstrich Breite und ca. dreiviertel Meter ist seboch auch ben Schafen nicht bienlich. Warme Genann, mit 189ber Most unter Zusah von zwei Stein- beiger Reinhesen (1892er und 1893er) vorgenommenen ben außersten Svihen ber Baumkrone, der sogen. Kronen- ben außersten Spihen ber Baumkrone, der sogen. Kronen- Reines Wasser ist für sie das beste Getrank, namentlich für ben diessährigen herbst von trause, besindet, und diesen co. 25 Centimeter hoch mit